Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

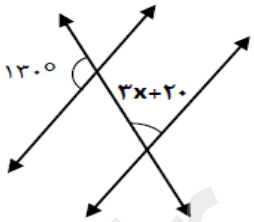
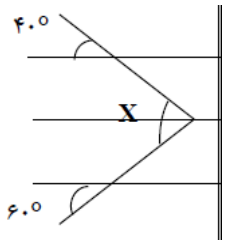
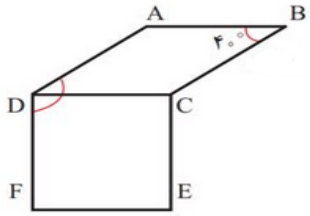
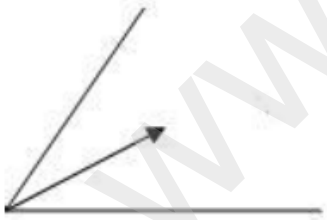
www.kanoon.ir

به نام خدا

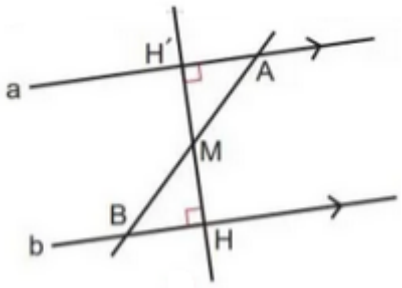
نام : **نام خانوادگی:** **پایه: هشتم** **نوبت دوم خرداد ۱۴۰۴**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی** **اداره آموزش و پرورش شهرستان قوچان** **دبیرستان غیر دولتی دوره اول راهیان نور** **آزمون پایان ترم درس ریاضی**	**تاریخ آزمون ۱۴۰۴/۰۳/۰۴** **ساعت شروع آزمون: ۸صبح** **مدت زمان پاسخگویی : ۹۰دقیقه** **تعداد صفحه:۴** **طراح سوال: خانم درج پور مقدم**

ردیف	سوالات : صفحه ۱ تا ۴	بارم
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید هر عدد صحیح یک عدد گویاست ☐ عدد صفر معکوس ندارد ☐	۰.۵
۲	حاصل عبارت را به ساده ترین حالت ممکن بنویسید $[-2(\frac{1}{2})+(1\frac{1}{3})]\div(-1\frac{1}{4}\times\frac{2}{5})$ $\frac{-8\times(-18)}{12\times16}$ $\frac{-6}{35}\div\frac{-8}{21}$ $2+\sqrt{\sqrt{169+4\sqrt{81}}}$	۲
۳	معادله زیر راحل کنید. $4x+\frac{2}{7}=\frac{3}{2}x$	۱
۴	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $a^2+b^2-(a-b)^2$	۰.۵
۵	در جای خالی کلمات مناسب بنویسید. احتمال روز تولد یک فرد در ماه خرداد... ... ... است هر نقطه روی ..... یکپاره خط از دو سر پاره خط به یک فاصله است	۰.۵

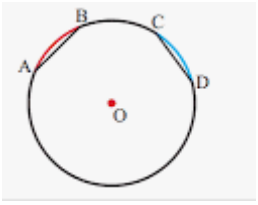
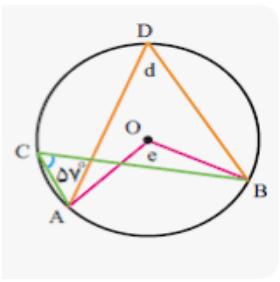
www-karoon-ir

۶	در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ : اولین مضرب عدد ۵ که خط می خورد کدام است آیا عدد ۸۷ خط می خورد؟چرا؟ یک عدد اول و یک عدد مرکب بین ۴۰ تا ۵۰ بنویسید که نسبت به هم اول اند.	۰.۷ ۵
۷	در هر شکل اندازه خواستهشده را بدست آورید.  	۱
۸	چهار ضلعی مقابل ABCDلوزی و چهار ضلعی DCEF مربع است. الف)چرا ? AD=CE ب)زاویه ADFچند در جه است؟ 	۰.۵
۹	اگر $a=2i-j$ و $b=\begin{bmatrix}2\\3\end{bmatrix}$ باشد،مقدار بردار c را بیابید. $2c - j = 3a + b$	۱
۱۰	بردار زیر را تجزیه کنید. 	۰.۵
۱۱	محیط یک لوزی به قطر کوچک ۱۲ و قطر بزرگ ۱۶را بیابید.	۱

www-kanoon.ir

۱۲	ثابت کنید"هر نقطه روی نیمساز زاویه از دو ضلع زاویه به یک فاصله است"(رسم شکل الزامی است)	۱.۵
۱۳	نقطه M وسط پاره خط AB بر دو خز موازی a,b عمود رسم کرده ایم.دو مثلث ایجاد شده به چه حالتی با یکدیگر همنهشت هستند؟ 	۱
۱۴	حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید. $\frac{۳۰^{۷}\times۳۰^{۵}}{۶^{۱۰}\times۵^{۱۰}}=$ $[۳۶^{۵}\div(-۳)^{۵}]\div[(-۲)^{۵}\times(-۳)^{۵}]=$	۱
۱۵	نصف $۴^{۷}$را بصورت عدد های توان دار بنویسید.	۰.۵
۱۶	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $(\frac{۲}{۳})^{\bigcirc}\div(\frac{۲}{۳})^{۵}=(\frac{۲}{۳})^{۲}$	۰.۵
۱۷	عدد $\sqrt{3}-2$ را روی محور نمایش دهید.	۱
۱۸	میانگین نمرات هفت درس کوروش ۱۵ است و نمرات سه درس او ۲۰و۱۸ و ۱۷ است،میانگین کل نمرات او چند است.	۱

www-kanoon-ir

۱۹	جدول زیر را کامل کنید. فراوانی ×مرکز دسته | مرکز دسته | فروانی | حدود دسته ها ۵۴ | | | | | | $8 \leq X \leq 12$ | ---------- | ۱۲ | مجموع	۱.۵
۲۰	دو سکه راپرتاب می کنیم، نمودار درختی همه حالت های ممکن را رسم کنید. احتمال اینکه دست کم یکی از آ« ها رو بیاید چقدر است؟	۰.۵
۲۱	شکل زیر قسمتی از دایره است،نحوه پیدا کردن مرکز دایره را با رسم شکل توضیح دهید. 	۰.۵
۲۲	با توجه به شکل زیرفرض کنید وتر های AB=CDاست ثابت کنید کمان های نظیر آنها نیز با هم برابرند. 	۱
۲۳	با توجه به شکل زیر: d = ….. e = ….. AB=..... 	۰.۷۵